

ΤΑΞΗ Α ΤΜΗΜΑ ..... ΟΝΟΜΑ .....

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΜΜΗΝΟΡΡΥΣΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ – ΓΑΜΕΤΟΓΕΝΕΣΗ- ΩΟΓΕΝΕΣΗ- ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

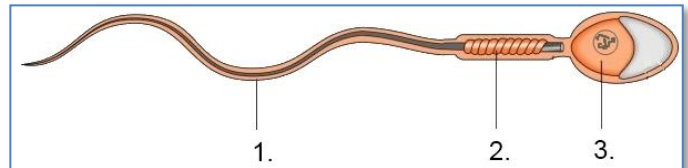
1. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Ορμόνη	Όργανο που την παράγει	Όργανο που δρα	Λειτουργία - ρόλος
Οιστρογόνα			
Προγεστερόνη			
Τεστοστερόνη			

2. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

	Σπερματογόνα	Σπερματοκύτταρα 1 <sup>ης</sup> τάξης	Σπερματοκύτταρα 2 <sup>ης</sup> τάξης	Σπερματίδες	Σπερματοζώαρια
Αριθμός χρωμοσωμάτων					

3. Στο σχήμα παρουσιάζεται ένα ανθρώπινο σπερματοζώαριο.



α. Να ονομάσετε τα τμήματα 1, 2, 3

.....

4. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

	Ωογόνια	Ωοκύτταρο 1 <sup>ης</sup> Τάξης	Ωοκύτταρο 2 <sup>ης</sup> Τάξης	Ωάριο	Πολικό Σωματίο
Αριθμός χρωμοσωμάτων					

5. Να περιγράψετε τα γεγονότα που συμβαίνουν από τη στιγμή που συναντώνται ωάριο και σπερματοζώαριο μέχρι το σχηματισμό του ζυγωτού.

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....